

PAT-NO: JP02001092825A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001092825 A

TITLE: DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION

PUBN-DATE: April 6, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
OURA, TOSHIO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NEC CORP	N/A

APPL-NO: JP11264457

APPL-DATE: September 17, 1999

INT-CL (IPC): G06F017/30, G06F003/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a device and method for processing information which make a wide variety of analyses and operations possible by generating a patent map in which the time-sequential increasing/decreasing trend of quantities at every cell is displayed in an easily intuitively understandable state by using graphics, etc.

SOLUTION: In the upper part of a screen, a patent map obtained in accordance with a set analytical condition is displayed. In each cell in the map, the number of patents pertinent to the condition is shown by a circular quantity representing graph and an increasing/decreasing trend obtained as a result of a time-sequential analysis is shown by arrows. In a data base, the attribute information, whole text, and date information of each patent are stored and such patent map is generated on a patent extracted as a result of a cross analysis in accordance with the designated analytical condition through a time-sequential analysis using the date information.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-92825

(P2001-92825A)

(43)公開日 平成13年4月6日(2001.4.6)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テマコード*(参考)

G 0 6 F 17/30

G 0 6 F 3/00

6 5 1 A 5 B 0 7 5

3/00

6 5 1

15/401

3 2 0 Z 5 E 5 0 1

15/40

3 7 0 A

15/401

3 1 0 D

15/403

3 6 0 Z

審査請求 有 請求項の数41 O L (全 31 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号

特願平11-264457

(22)出願日

平成11年9月17日(1999.9.17)

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 大浦 利雄

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74)代理人 100108578

弁理士 高橋 昭男 (外3名)

Fターム(参考) 5B075 ND02 NS02 PP23 PQ02 PQ14

PQ27 PQ46 PQ69

5E501 AC17 AC18 AC33 BA03 BA05

CA02 EB18 FA14 FA24 FA47

FB28

(54)【発明の名称】 情報処理装置および情報処理方法

(57)【要約】

【課題】 各セルごとの数量の時系列的な増減傾向が図形等により直感的にわかりやすく表示されるパテントマップを生成し、多種多様な分析や操作を可能とする情報処理装置および情報処理方法を提供する。

【解決手段】 画面上部には設定された分析条件によって得られたパテントマップが表示される。マップ内の各セルには、条件に該当する特許の件数が円形の数量表現図形により示され、時系列的な分析の結果による増減傾向が矢印図形により示されている。データベースには、各特許の属性情報、全文テキスト、日付情報が保持されており、指定された分析条件によってクロス分析の結果抽出された特許について、その日付情報を用いた時系列分析により、このようなパテントマップが生成される。

